

## CIENCIA FORESTAL E INGENIEROS DE MONTES

Guillermo Lusa Monforte

**CASALS, Vicente** (1996) *Los ingenieros de montes en la España contemporánea (1848-1936)*, Barcelona, Ediciones del Serbal, 432 páginas. [ISBN 84-7628-193-5]

A mediados del siglo XIX nacieron una nueva disciplina (la *dasonomía* o ciencia forestal), una nueva profesión (los ingenieros de montes) y una nueva institución (su Cuerpo facultativo). El libro de Casals estudia los orígenes de la ciencia forestal en España (desde el siglo XVIII), así como la formación científica del nuevo colectivo, desde sus comienzos hasta la incorporación, en la década de los años 1920, de la ecología y de la edafología. El autor examina asimismo la actividad científico-técnica y profesional de los ingenieros de montes, especialmente significativa en una época –la de la revolución burguesa– de profundas transformaciones en el país, entre ellas la desamortización de la tierra. Necesariamente sometidos a las contrarias solicitudes derivadas de la dialéctica "aprovechamiento forestal - conservación de los bosques", los ingenieros de montes españoles jugaron un importante papel en la toma de conciencia sobre los peligros de la deforestación, y mantuvieron una discreta pero firme resistencia frente a los excesos privatizadores de la desamortización, contribuyendo a evitar la desaparición del patrimonio común forestal de España.

De entre los diversos enfoques posibles, Casals toma como eje vertebrador de su estudio a la colectividad técnico-científica de los forestales españoles, a la que aplica una metodología historiográfica que se apoya en la sociología de las comunidades científicas. El colectivo forestal español es analizado desde una triple perspectiva: la de su formación científica, la del tipo de actividad desarrollada en relación al territorio (labor cartográfica; reconocimiento botánico-forestal del territorio, tanto en España como en América) y la de las influencias de muy diverso tipo debidas a sus aportaciones al ámbito científico (en Botánica, microscopía, ecología, filosofía de la ciencia, etc.).

Para nosotros presenta especial interés –porque hace muchos años hicimos algo parecido respecto a los ingenieros industriales– el análisis de los planes de estudio, de los textos, del profesorado y de la producción bibliográfica de los Ingenieros de Montes. Con esta contribución de Casals, empieza a estar algo más globalmente dibujado el panorama de la evolución de la Ingeniería (ya sin adjetivos calificativos) en nuestro país, desde el surgimiento de estas profesiones alrededor de mediados del siglo XIX.

Esta obra del profesor Casals tiene su origen en su tesis doctoral, dirigida por el profesor Horacio Capel, de la Facultat de Geografia i Història de la Universitat de Barcelona. El grupo de investigadores animado por Capel –el *Seminario Geocrítica*– ha ido trascendiendo en sus trabajos el marco estricto de su departamento y facultad, realizando fecundas investigaciones en el campo de la Historia de la Ingeniería.<sup>1</sup> El libro de Casals es un buen ejemplo de la calidad y del rigor con que este grupo está contribuyendo al conocimiento y a la inteligibilidad de esta importante encrucijada interdisciplinaria, la Historia de la Tècnica.

<sup>1</sup> Entre las que cabe destacar las dedicadas a los ingenieros militares, como por ejemplo CAPEL, H. et al. (1988) *De Palas a Minerva. La formación científica y la estructura institucional de los ingenieros militares en el siglo XVIII*, Ediciones del Serbal/CSIC, Barcelona.